

Tárgytematika

Járművillamosság- elektronika

LGB_KV009_2**Tárgyfelelős neve:** Beke Péter**Félév:** 2012/13/1**Beszámolási forma:** Vizsga**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám:** 18/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A korszerű járművillamos- és elektronikai egységekből felépített rendszerek kialakításának, működésének elvi, valamint gyakorlati körülmények közötti megismertetése a hallgatókkal.

TANTÁRGY TARTALMA

- § Gépjárművek villamos hálózata
- § Akkumulátorok, energiatárolók
- § Generátorok, feszültségszabályozás
- § Indítómotorok, motorindítás
- § Világító és jelzőberendezések
- § 42 V-os hálózat

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A tantárgy írásbeli és szóbeli vizsgával zárul.

Írásbeli követelmény:

50% - elégséges (2)

61%- közepes (3)

71%- jó (4)

81%- jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM

Ajánlott irodalom: Buzás- Dr. Nagyszokolyai: Gépjárműelektronika I. (AJAKSZ)

Buzás M.: Gépjárművek gyújtási rendszerei (Szakkönyvtár)

Buzás M.: Gépjárművek elektronikus berendezései
Befecskendező rendszerek (oktatási segédlet)

Bosch műszaki útmutató füzetek: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14

Dr. Hodvonger László: Autóvillamosság (Benzinbefecskendezők, Katalizátorok, Elektronikus gyújtás, Szolgáltatások)

Csúri György: Villamosságtan – Különleges elektronikus elemek
J19-287 Széchenyi István Egyetem

Dr. Frank Tibor – Dr. Kováts Miklós: Benzinbefecskendező és motorirányító rendszerek

Hahn-Harsányi-Lepsényi-Mizsei: Érzékelők és beavatkozók
55048 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Schmidt István-Rajki Imre-Vincze Gyuláné: Járművillamosság
55055 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Jürgen Kasedorf: Steuerungselektronik an Motor und Kraftübertragung